

RECEIVED  
CENTRAL FAX CENTER

JUL 30 2004

## IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OFFICIAL

Certificate of Transmission

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the United States Patent and Trademark Office, Fax No. (703) 872 - 9306 on July 30, 2004.

Total pages in this transmission: 33

  
Gudrun E. Hockett, Patent Agent

Applicant: Andreas Knecht et al.  
Serial No: 10/708,335  
U.S. Filed: 2/25/2004  
For: Camshaft Adjusting Device for Internal Combustion Engines of Motor Vehicles

Commissioner for Patents

Alexandria, VA 22313-1450

## INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

In accordance with 37 CFR § 1.56, Applicant wishes to call the attention of the Examiner to the reference(s) cited on the attached form PTO-1449. Copies of the listed documents (except U.S. patents and published U.S. patent applications) are attached.

These references have been cited in the European Search Report in the counterpart European patent application. A copy of the search report with translation of pertinent parts is attached. In place of the cited European documents, the counterpart U.S. patents or published U.S. patent applications are listed (the annex to the search report provides

- 1 -

7/30/04: IDS for Ser. No. 10/708,335 filed 2/25/2004 - Inventor(s): Knecht et al.

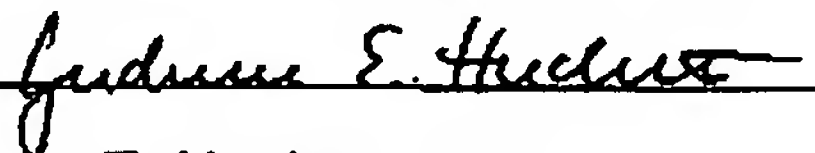
information in regard to the patent families). The relevance of the documents as seen by the EPO can be taken from the attached search report.

**It is herewith stated that each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this information disclosure statement.**

It is respectfully requested that any fees required and not enclosed herewith or any shortages in any fees be charged to Deposit Account 50-1199.

Consideration of the foregoing in relation to this application is respectfully requested.

Respectfully submitted July 30, 2004,



Ms. Gudrun E. Hockett, Ph.D.  
Patent Agent, Registration No. 35,747  
Lönsstr. 53  
42289 Wuppertal  
GERMANY  
Telephone: 49-202-257-0371  
Facsimile: 49-202-257-0372  
gudrun.draudt@t-online.de

GEH

Enclosures:

- ☒ PTO 1449
- ☒ reference(s)
- ☒ search report (Incl. translation)

- 2 -

7/30/04: IDS for Ser. No. 10/708,335 filed 2/25/2004 - Inventor(s): Knecht et al.

PTO 1449		Complete if Known	
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT		Application Number	10/708,335
		Filing Date	2/25/2004
		First Named Inventor	Andreas Knecht
		Group Art Unit	
Date submitted: 7/30/04		Examiner Name	
Sheet 1 of 1		Attorney Docket No.	P7375.6US

U. S. PATENTS OR PUBLISHED PATENT APPLICATIONS							
Examiner Initials	Cite No.	Patent or Publication Number	Issue or Publication Date	Patentee or Inventor	Class	Subclass	Filing Date
	1	20010042527	11/22/1001	Uchida	123	90.15	4/23/2001
	2	20010025812	10/4/2001	Okul et al.	123	90.15	2/14/2001
	3	5,417,188	5/23/1995	Elrod et al.	123	90.17	6/28/1993
	4	4,915,066	4/10/1990	Koshimoto et al.	123	90.27	7/14/1989
	5	4,610,224	9/9/1988	Fukita	123	90.31	9/26/1985
	6	5,097,805	3/24/1992	Uesigi et al.	123	90.34	10/1/1990
	7	5,735,239	4/7/1998	Sugano et al.	123	90.31	4/25/1996
	8	4,167,882	10/21/1986	Matsumoto	123	90.31	3/9/1984
	9	2,749,893	6/12/1956	Porsche et al.	123	90	10/26/1953
	10	3,110,195	11/12/1963	Hanley	74	604	12/27/1961

FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
Examiner Initials	Cite No.	Document No.	Publication Date	Country or Patent Office	Class	Subclass	Translation
							Yes No
	11	0 824 717	11/17/1994	EPO			X
	12	100 01 068	3/22/2001	Germany			X
	13	100 42 014	3/7/2002	Germany			X

OTHER PRIOR ART – NON PATENT LITERATURE DOCUMENTS		
Examiner Initials	Cite No.	Name of Author (in CAPITAL LETTERS), Title of Article, Title of Item (Book, Journal, etc.), Date, Page(s), Volume or Issue No., Publisher, City and/or Country Where Published

Examiner Signature		Date Considered	
--------------------	--	-----------------	--



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 4005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y ✓	EP 1 156 191 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 21. November 2001 (2001-11-21) * Spalte 5, Zeile 42-58 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 9-11	F01L1/053 F01L1/02 F01L1/344
Y ✓	EP 1 013 899 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Abbildungen 1-3 *	1,2,5, 9-11	
Y ✓	EP 0 624 717 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 17. November 1994 (1994-11-17) * Zusammenfassung * <i>Abstract</i> * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,5, 9-11	
Y ✓	US 5 417 186 A (ELROD ALVON C ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * Abbildungen *	1,2,5, 9-11	
Y ✓	US 4 915 066 A (KOSHIMOTO NAOHIDE ET AL) 10. April 1990 (1990-04-10) * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5, 9,10	
Y ✓	US 4 610 224 A (FUJITA HIROYA) 9. September 1986 (1986-09-09) * Abbildung 1 *	1,2,4,5, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F01L
Y ✓	DE 100 01 066 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 22. März 2001 (2001-03-22) * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,4,5, 9,10	
Y ✓	DE 100 42 014 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 7. März 2002 (2002-03-07) * Spalte 2 * <i>column 2</i> * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,4,5, 9,10	
-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juni 2004</b>	
		Prüfer <b>Paulson, B</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 4005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IntCl.7)
Y ✓	EP 0 420 290 A (MAZDA MOTOR) 3. April 1991 (1991-04-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 *	1, 2, 4, 5, 10	
Y ✓	EP 0 740 053 A (ISUZU MOTORS LTD) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Abbildungen 1, 2 *	1, 2, 4, 5, 11	
A ✓	US 4 617 882 A (MATSUMOTO YUTAKA) 21. Oktober 1986 (1986-10-21) * das ganze Dokument *	1-11	
A ✓	US 2 749 893 A (PORSCHE FERDINAND A E ET AL) 12. Juni 1956 (1956-06-12) * das ganze Dokument *	1-11	
A ✓	US 3 110 195 A (HANLEY GEORGE P) 12. November 1963 (1963-11-12) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IntCl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Juni 2004</b>	
		Prüfer <b>Paulson, B</b>	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  B : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P/C/C/3)

## EUROPEAN SEARCH REPORT

(Logo) European  
Patent Office

Application No.

Relevant Documents			
Category	Identification of document with indication, as needed, of the relevant portions:	concerns claim	CLASSIFICATION OF APPLICATION (Int. Class. 7)
			<hr/> Searched Fields (Int. Cl. ) <hr/>
The present search report was performed for all claims			
Search Location		Completion date of search	Examiner
<p>Category of the cited references</p> <p>X: especially relevant Y: especially relevant combined with another reference of same category A: technological background O: disclosure, not printed P: intermediate literature</p> <p>T: theories or principles underlying the invention E: older patent document, but published on, or after filing date D: reference mentioned in the application L: references cited for other reasons</p> <p>..... &amp;: member of same patent family, identical reference</p>			

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 04 00 4005

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1156191 A	21-11-2001	JP 2001329885 A EP 1156191 A1 US 2001042527 A1	30-11-2001 21-11-2001 22-11-2001
EP 1013899 A	28-06-2000	JP 2000192806 A EP 1013899 A2 US 6250266 B1 US 2001025612 A1	11-07-2000 28-06-2000 26-06-2001 04-10-2001
EP 0624717 A	17-11-1994	DE 59402976 D1 EP 0624717 A1	10-07-1997 17-11-1994
US 5417186 A	23-05-1995	AU 7201294 A WO 9500748 A1	17-01-1995 05-01-1995
US 4915066 A	10-04-1990	JP 2030905 A JP 2724723 B2 JP 2040010 A JP 2630820 B2 DE 3923984 A1	01-02-1990 09-03-1998 08-02-1990 16-07-1997 25-01-1990
US 4610224 A	09-09-1986	JP 61145306 A DE 3540899 A1	03-07-1986 26-06-1986
DE 10001066 A	22-03-2001	DE 10001066 A1	22-03-2001
DE 10042014 A	07-03-2002	DE 10042014 A1	07-03-2002
EP 0420290 A	03-04-1991	JP 3054204 U JP 2592964 B2 JP 3117603 A DE 69007728 D1 DE 69007728 T2 EP 0420290 A2 US 5097805 A	24-05-1991 19-03-1997 20-05-1991 05-05-1994 15-09-1994 03-04-1991 24-03-1992
EP 0740053 A	30-10-1996	JP 8296411 A DE 69609117 D1 DE 69609117 T2 EP 0740053 A2 US 5735239 A	12-11-1996 10-08-2000 22-03-2001 30-10-1996 07-04-1998
US 4617882 A	21-10-1986	JP 1432034 C JP 59166759 A JP 62039302 B	24-03-1988 20-09-1984 21-08-1987

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82



**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 4005

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2749893	A	12-06-1956	KEINE	
US 3110195	A	12-11-1963	KEINE	

EPO FORM 0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82



Annex to the European Search Report  
on the European Patent Application No.

In this annex the members of the patent families of the patent documents listed in the aforementioned European search report are listed.

The data provided in regard to the family members corresponds to the current status of the data base of the European Patent Office on

This data is provided for information purposes only and no responsibility is accepted for correctness of his information.

patent document listed in the search report	date of publication	member(s) of patent family	date of publication

For details on this annex see Official Gazette of the European Patent Office, No. 12/82